

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor din Partea I și din Partea a II-a se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.
- Timpul efectiv de lucru este de 50 minute.

PARTEA I

Încercuiți litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. Dintre relațiile de mai jos cea adevărată este: (3p)
a. $1\text{ KB} \neq 1024\text{ B}$ b. $10^3\text{ KB} = 2^4\text{ MB}$ c. $1024\text{ MB} = 1\text{ GB}$ d. $2^{10}\text{ KB} \neq 1\text{ MB}$
2. Clasificați imprimantele și scrieți 3 caracteristici tehnice ale acestora. (3p)
3. Totalitatea programelor ce controlează funcționarea corespunzătoare a dispozitivelor electronice ale unui calculator sunt cuprinse în componenta: (3p)
a. periferic b. software
c. placa de bază d. unitatea optică

PARTEA a II-a

1. Dați trei exemple de calculatoare portabile. (3p)
2. Scrieți un exemplu de dispozitiv de intrare-ieșire al unui sistem de calcul. (3p)
3. Explicați succint, din punct de vedere al efectului, diferența dintre ștergerea logică și cea fizică a unui fișier memorat pe hard disk. (3p)
4. Deschideți folderul **verificare** din folderul My Documents (Documente). Copiați folderul **alt examen** în folderul clasei voastre (dacă acesta nu există, îl creați). (2p)
5. Căutați pe web o imagine cu **John von Neumann**, apoi salvați imaginea cu numele **neumann** și extensia implicită în folderul **alt examen** aflat folderul clasei voastre. (2p)
6. Deschideți fișierul comp_w din folderul **alt examen** aflat folderul clasei voastre.
 - a. Formatați primul paragraf de după imagine astfel încât distanța dintre rânduri să fie Cel puțin (At least) 18 pt. (3p)
 - b. Aplicați pentru celulele primului rând din tabel un chenar dublu de culoare albastru. (3p)
 - c. Stabiliți pentru antetul paginilor pare numele liceului vostru iar pentru cele impare numărul de pagină. (4p)
 - d. Inserați după primul paragraf o formă automată cu înălțimea și lățimea de 4 cm. (4p)
7. Deschideți fișierul comp_x din folderul alt examen aflat folderul clasei voastre.
 - a. Sortați descrescător domeniul de celule D2:D6. (3p)
 - b. Afișați domeniul de celule C2:C3 cu simbolul monetar lei. (3p)
 - c. Calculați în celula C4 valoarea minimă a domeniului B2:B4 mărită cu o 100. (3p)
 - d. Inhibăți coloana J. (3p)
 - e. Reprezentați grafic domeniul A1:B3 într-o diagramă de tip coloană. (3p)
8. Deschideți fișierul comp_h din folderul alt examen aflat folderul clasei voastre.
 - a. Stabiliți pentru primul paragraf culoarea verde. (3p)
 - b. Pentru primul cuvânt din cel de-al doilea paragraf creați o legătură (link) care să deschidă fișierul comp_p din folderul alt examen. (3p)
 - c. Aliniați imaginea din fișier la centru. Aplicați un chenar de grosime 3. (3p)

9. Deschideți fișierul comp_p din folderul alt examen aflat folderul clasei voastre.
- a. Aplicați listei din diapozitivul 3 un efect de animație astfel încât itemii să apară în ordine inversă (de la 3 la 1). (3p)
 - b. Inerați un diapozitiv nou cu aspectul Necompletat după primul diapozitiv. Stabiliți pentru acest diapozitiv o temă la alegere. (3p)
 - c. Inerați în primul diapozitiv un buton care să permită saltul la ultimul diapozitiv. (3p)
 - d. Stabiliți pentru imaginea din prezentare înălțimea de 5 cm și lățimea de 3 cm. (3p)
10. Deschideți fișierul comp_a din folderul alt examen aflat folderul clasei voastre.
- a. Creați o interogare cu numele comp_q1 care să conțină toate câmpurile tabelii comp_t. (3p)
 - b. Deschideți tabela comp_t si sortați descrescător valorile câmpului doi. (3p)
 - c. Creați un formulat cu numele comp_f plecând de la interogarea comp_q1. (3p)
11. Deschideți folderul alt examen aflat folderul clasei voastre.
- a. Stabiliți pentru fișierul **comp_i** atributul Read Only (Doar în citire). (2p)
 - b. Aranjați pe orizontală (în stivă) 3 ferestre în care ați deschis folderul clasei, folderul alt examen și folderul Imagini. Faceți o captură de ecran pe care o salvați cu numele **captura.tif** în folderul alt examen din folderul clasei. (4p)
 - c. Creați o arhivă de tip **zip** cu numele **arhivă** pentru fișierele comp_w și comp_p din folderul alt examen aflat folderul clasei voastre. (3p)